BASETech

CE

(PL) Instrukcja obsługi

Endoskop z WLAN

Nr zamówienia 2108950 (BSK-2035)

Nr zamówienia 2109094 (BSK-2100)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest odpowiedni do wzrokowego rozwiązywania problemów lub inspekcji systemów rurowych, a także systemów i urządzeń beznapięciowych. Wodoszczelność dotyczy wyłącznie kontaktu z cieczami (bez kwasów i roztworów alkalicznych). Zabronione jest używanie produktu na ludziach i zwierzętach oraz w miejscach zagrożonych wybuchem.

Obiektyw i korpus kamery mają stopień ochrony IP67. Są chronione przed kurzem i zanurzeniem w wodzie do głębokości 1 metra przez 30 minut. Zaleca się stosowanie zawartej w zestawie osłony obiektywu, aby zwiększyć ochronę przed wnikaniem wody. Nie pozwól, aby ściemniacz, złącza USB-A ani moduł Wi-Fi zamokły. Na kablu (między korpusem kamery a ściemniaczem) znajduje się naklejka poziomu wody, która wskazuje, gdzie zaczyna, a gdzie kończy się ochrona przed wnikaniem.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

Zawartość dostawy

- Endoskop
- Skrzynka Wi-Fi
- Osłona obiektywu
- 3 dodatki: (hak, magnes, lusterko)
- Kabel ładujący
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli

Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.

Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.

⟶ Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Produktu nie należy poddawać obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie jest gwarantowane, jeśli produkt:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych i hobbystycznych oraz w warsztatach typu zrób-to-sam używanie urządzeń elektrycznych musi być nadzorowane przez wyszkolony personel.
- W obiektach przemysłowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bhp, odnoszących się do instalacji i urządzeń elektrycznych.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

b) Endoskop

- **Endoskop jest odpowiedni do inspekcji wyłącznie w systemach beznapięciowych. Głowica kamery jest wykonana z metalu i może spowodować zwarcie.**
- **Ze względów bezpieczeństwa przed inspekcją sprawdź, czy któryś z elementów systemu nie znajduje się pod napięciem.**
- **Wkładaj przegub i głowicę aparatu wyłącznie do cieczy pozbawionych napięcia. Nie zanurzaj przegubu kamery poza oznaczenie „max. water level".**
- **Unikaj dużych obciążeń mechanicznych i/lub wibracji. Nie przekraczaj 30 mm minimalnego promienia zginania.**

c) Lampka LED

- Uwaga, światło LED:
  - Nie patrz bezpośrednio w światło lampki LED!
  - Nie patrz w wiązkę światła bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych!

d) Akumulator Li-Po

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar! W przeciwieństwie do konwencjonalnych baterii / akumulatorów (np. typu AA lub AAA) obudowa akumulatora litowo-polimerowego nie składa się z cienkiej blachy, lecz jedynie z wrażliwej folii z tworzywa sztucznego.
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie ma konieczności wcześniejszego rozładowania akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.
- Przed ładowaniem baterii upewnij się, że źródło zasilania USB może zapewnić prąd o wystarczającym natężeniu, w przeciwnym razie możesz je uszkodzić. Nie używaj portu USB komputera, klawiatury lub koncentratora USB bez zasilacza, ponieważ te porty nie dostarczają prądu o wystarczającym natężeniu.

Elementy sterowania

1 Ściemniacz lampy pierścieniowej	5 Kabel ładujący	10 Kontrolka zasilania
2 Kabel kamery	6 Osłona obiektywu	11 Włącznik modułu Wi-Fi
3 Korpus kamery	7 Końcówka lustrzana	12 Kontrolka stanu pracy
4 Lampa pierścieniowa LED obiektywu kamery	8 Końcówka magnetyczna	13 Port ładowania USB-C®
	9 Końcówka zakrzywiona	14 Wejście USB-A kamery

Ładowanie baterii modułu Wi-Fi

Podłącz jeden koniec kabla ładującego **(5)** do portu ładowania USB-C® **(13)**, a drugi koniec do odpowiedniego źródła zasilania.

Kontrolka stanu pracy **(12)** zaświeci się na czerwono podczas ładowania i zgaśnie po całkowitym naładowaniu baterii.

⟶ Przy niskim poziomie naładowania baterii kontrolka stanu pracy będzie migała na niebiesko.

Dostosowanie jasności lampy LED

Użyj ściemniacza lampy pierścieniowej **(1)**, aby + zwiększyć („**+**") lub zmniejszyć („**-**") jasność lampy LED **(4)**.

Używanie z urządzeniem mobilnym

a) Konfiguracja

1. Odwiedź App Store lub Google Play i pobierz aplikację „HD wifi Endoskop" firmy Basetech.
2. Podłącz endoskop do wejścia USB-A kamery **(14)** w skrzynce Wi-Fi.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania **(11)**, aby włączyć moduł Wi-Fi.
   - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby ponownie go wyłączyć.
4. Nazwa endoskopu Wi-Fi to:
   - Nr zamówienia 2108950: BASETech BSK-2035
   - Nr zamówienia 2109094: BASETech BSK-2100
5. Po połączeniu z endoskopem Wi-Fi uruchom aplikację. Na ekranie pojawi się obraz z kamery.

⟶ Jeśli pojawi się następujący komunikat: „... No data connection. Allow Wi-Fi assistant to switch the network to a better one?", wybierz „Decline".

b) Rozwiązywanie problemów

Problem	Sugestia
W telefonie nie można zapisać zdjęć lub filmów.	Zezwól urządzeniu „HD wifi Endoskop” na dostęp do swoich folderów.
Po uruchomieniu aplikacji nie wyświetla się obraz na żywo.	• Upewnij się, że telefon jest połączony z urządzeniem „HD wifi Endoskop”. • Zamknij aplikację i otwórz ją ponownie. • Sprawdzanie stanu baterii modułu Wi-Fi. • Wprowadź ustawienia urządzenia mobilnego i zezwól aplikacji „HD wifi Endoskop” na dostęp do „WLAN & Cellular Data”. • Włącz dane mobilne telefonu, a następnie wyłącz je ponownie.

Użycie z laptopem lub komputerem stacjonarnym

a) Nawiązywanie połączenia

- Za pomocą modułu Wi-Fi nie można połączyć się bezprzewodowo z laptopem lub komputerem stacjonarnym. Endoskop powinien być podłączony za pomocą dostępnego portu USB-A w komputerze.

  Po podłączeniu komputer automatycznie skonfiguruje urządzenie i ustawi je jako kamerę. Poczekaj chwilę, aby tak się stało, i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces instalacji.
- Możesz skonfigurować endoskop jako urządzenie do zapisywania wideo za pomocą odtwarzaczy multimedialnych w komputerze lub pobrać alternatywne urządzenia online, np. VLC Media Player (www.videolan.org/vlc).

b) Windows®

1. Zalecamy korzystanie z dołączonej aplikacji „Smart Camera”:
   - Odwiedź witrynę www.conrad.com/downloads i wprowadź numer pozycji.
   - Pobierz aplikację „Smart Camera”.
   - Zainstaluj aplikację na komputerze.
2. Podłącz endoskop do dostępnego portu USB-A w komputerze.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę „Smart Camera”, aby uruchomić aplikację.

Problem	Sugestia
Po uruchomieniu aplikacji nie wyświetla się obraz na żywo.	• Upewnij się, że wybrano prawidłowe „urządzenie”. Zobacz punkt: Przegląd aplikacji → „Ustawienia”. 1. Wyjdź z aplikacji, a następnie odłącz endoskop. 2. Poczekaj chwilę, a następnie podłącz endoskop ponownie. Daj komputerowi czas na załadowanie urządzenia USB. 3. Uruchom aplikację ponownie.

Przegląd aplikacji: „Ustawienia”

Ustawienie	Opis
“Device”	Wybierz endoskop z rozwijanego menu.
“Video Format”	Ustaw rozdzielczość i liczbę klatek na sekundę.
“Recording Method”	Wybierz jakość nagrania.
“Video Renderer”	Nie dotyczy
“Video Compressor”	Wybierz format kompresji.
“Audio Device”	Nie dotyczy
“Audio Compressor”	Nie dotyczy
“IP cameras”	Nie dotyczy
“Video Advanced Settings...”	Dostosuj ustawienia rejestratora wideo i kamery.
“Photo Snap Setting”	• Ustaw lokalizację zapisywania zdjęć i filmów. • Dodaj prefiks do zapisanych nazw plików. • Ustaw odstępy czasu dla automatycznego zapisywania zdjęć.

c) MacOS

Aplikacja „Smart Camera” nie jest kompatybilna z systemem operacyjnym Mac. Sugerujemy użycie następujących odtwarzaczy: „Photo Booth”, „QuickTime Player” lub „VLC Player”.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłącz kamerę od urządzenia Wi-Fi lub komputera.
- Po użyciu w cieczach należy zawsze dokładnie przepłukać przegub kamery czystą wodą i wysuszyć przed schowaniem produktu w futerale. Kamerę można przepłukać do oznaczenia flagi.
- Aby wyczyścić obiektyw aparatu, użyj szczoteczki lub wacików bawełnianych.
- Wytrzyj zabrudzone miejsca czystą, suchą, niestrzępiącą się szmatką.
- Nie stosuj żadnych agresywnych środków czyszczących, nie przecieraj alkoholem lub innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

Utylizacja

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego** zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

Dane techniczne

a) Ogólne informacje

Zasilanie	5 V/DC przez USB-A
Bateria	Lipo 3,7 V 550 mAh (2,035 Wh)
Czas ładowania baterii	ok. 1 godz.
Czas pracy baterii	ok. 70 min
Liczba diod	LED: 8 szt. Zużycie energii elektrycznej: 3,2 V 100 mA Jasność: maks. 104 lumeny Temperatura barwowa 5500 - 6000 k
Stopień ochrony przed wnikaniem	IP67 (tylko korpus kamery i kabel)
Czujnik kamery	CMOS o rozdzielczości 2 megapikseli
Rozdzielczość kamery	1600 x 1200 pikseli
Rozdzielczość zdjęć	640 x 480, 1280 x 960, 1600 x 1200, 1920 x 1440 pikseli
Rozdzielczość wideo	iOS: 640 x 360 pikseli; Android: 640 x 360 pikseli
Częstotliwość wyświetlania klatek	25 fps
Głębia pola	4 -10 cm
Pole widzenia	70°
Balans bieli/ekspozycja	Automatyczna
Format plików wideo	iOS: MOV; Android: MP4
Format zdjęć	JPEG
Promień zginania	> 30 mm
Warunki pracy	od 0 do +70°C, < 95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od 0 do +50°C, < 95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary	Moduł Wi-Fi: 94 x 22 x 21 mm (dł. x szer. x wys.) Korpus kamery: ø8 mm (bez końcówki) Kabel kamery: Nr zamówienia 2108950 (BSK-2035): 3,5 m Nr zamówienia 2109094 (BSK-2100): 10 m
Waga	100 g

b) Wi-Fi

SSID	Nr zamówienia 2108950: BASETech BSK-2035 Nr zamówienia 2109094: BASETech BSK-2100
Łączność	Wi-Fi 802.11b/802.11n
Zakres częstotliwości	2,4000 - 2,4835 GHz
Zasięg transmisji	maks. 10 m (linia wzroku)
Moc transmisji	< 20 dBm

c) Urządzenie mobilne/komputer

Obsługa aplikacji	iOS 8.0 lub nowszy, Android 4.4 lub nowszy,
Obsługa Plug and play	Windows® i Mac OS
Dołączona aplikacja	Windows® XP lub nowsza (16/32 bity)
Dołączone aplikacje	Windows®: Inteligentna kamera Android: HD wifi Endoskop iOS: HD wifi Endoskop

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

*2108950_2109094_v4_0125_02_dm_mh_pl